## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	MW		08:22-01					
O.I.P.E. CLASSIFIER		15	9 31 M					
FORMALITY REVIEW	SM	3C#6M	912011					
RESPONSE FORMALITY REVIEW	*	/ <del>- 11 P</del>						

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	Ν	Non-elected
=	Allowed	Ι	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

	Cle	aim Date .							Ī,	Claim Date								ì	Claim Date																		
S	۳	Ź	ξ'n		Г	Γ.		ĬΠ			Ė	$\sqcap$	F	т-	$\neg$	Т	Т	Т	T		Ė						۳		T				_	Т	_T		_
S	<u></u>	ginal	٠.٥										-		5				ļ								ᇴ	gina							ļ		
S	붙	ō	۵										Li		<u>5</u>												芷	ŏ							_		
S		7	₹											5	1											Ì		101						П	$\Box$		Γ
4		7	1											5	2											Ì		102	Π					П			Γ
S	П	3	/										1	5	3		Т										Г	103						П			Г
S		4	1			<u> </u>									4	1	1		ヿ						Г	1		104	1		_			$\neg$	$\neg$	$\Box$	Γ
7	П	5			Ι.			П					Г	. [	5		1											105	П		Г			П		П	Γ
S		6		Г		П							Γ	5	6			Т							Γ			106	П								Г
Section   Sect		7	7											5	7		1	T							Г			107						П	$\neg$	П	Γ
10		8	_										· [	5	8	T	T.											108						П	П		Г
11	П	9												75	9	T	Т	Т										109	T					П			
12	П	10												E	0		T	T						П				110	1		Π			П		П	Г
13	П	11				Π								-	1	T	T	1							Г			111			Π			П		П	Γ
14	П	12		Г										6	2	Т	Т	Т										112		Г		_			П	П	Γ
15		13												16	3	Т	T											113						П	$\Box$	П	Г
16		14												E	4													114	1		Г			П		П	Γ
17	П	15				Τ	T	T	<u> </u>					€	5		$\top$									1			$\top$					П		$\sqcap$	Г
17		16			Г	1					Γ			e	6	1	1	1								1	Г	116		1	<u> </u>	T		$\Box$	$\Box$	П	Г
20		17												e	7	1	7	7								١		117		Г				П	П	П	Г
20	П	18			İ									ε	8	T	1	7	一			В	Ε	S	Г	A	V	AGL	Al	BL	E			Ol	יכ	7	Γ
20		19				Ì								Ī	9	T	7	7	$\neg$	_		-			ļ <del>-</del>	1		119	1	-		<u> </u>					Γ
			Н	$\vdash$	T	$\vdash$		-	-			-	-	17	0	+	Ť	$\top$	$\dashv$								┢		┼	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	H	$\Box$		П	H
122	$\vdash$		-	$\vdash$	H	$\vdash$			$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$		L_	_1	+	+	+	$\dashv$		_		-				⊢		╁╌	├-	-	-	-			$\vdash$	-
23	<del>  </del>		Н	$\vdash$	┢	-	Η	-	-		-	-	⊢			+	$^{+}$	+	$\dashv$	_				Н	$\vdash$		H		╁┈	-	-	-		-			-
24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   128     30   80   130     31   81   131     32   82   83     33   83   132     84   134   134     35   85   135     36   86   136     37   88   136     39   88   139     40   90   140     41   92   142     43   94   144     44   99   142     44   99   145     46   96   146     47   7   98     49   99   148	$\vdash$		H	┢		┢			⊢	H		-	<b> </b> -			+	╁	╅	-			-		-	⊢		┝		╁	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	Н	H	┝
25	-		-	├	┢	┢		$\vdash$	┢				-			+	+	$\dashv$	$\dashv$			-					├─	_ I	╁	⊢	⊢	⊢		$\vdash$	Н	$\vdash$	H
26   76   126     27   77   127     28   77   128     29   79   128     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   132     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     41   91   144     43   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   149     48   98   148     49   99   149	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	├	╌	-	┢	├	-	-		-			+	+	+	$\dashv$				$\vdash$	-					$\vdash$	H	⊢	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н	┝
27	Н		$\vdash$	┝	┢╼	$\vdash$	-	┢				-	⊢	_	_	+	+	+	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	-	-		-		╁		⊢	-		$\dashv$	Н	Н	⊦
28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   133   134     35   85   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     45   95   146     46   96   146     47   97   148     49   99   149	$\perp$		$\vdash$	$\vdash$	⊢	╁		-		-			-			+	+	+	$\dashv$				-	Н	$\vdash$		⊢		┼	-		-			$\vdash$	$\vdash$	⊢
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     83     132       33     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     98     148       49     99     149				┝	╁	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-			+	+	+	$\dashv$				$\vdash$	Н	Н	ł	⊢		+	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	H	H
30			$\vdash$	┢		1		$\vdash$	├	-	-	_	  -			┿	+	+	$\dashv$				$\vdash$	Н	$\vdash$	1	⊢		╁╌	╌	$\vdash$	┢	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	┝
31	$\vdash$		Н	$\vdash$	┢	┢	┢╌	┢		-	┢	-	<b> </b> -	_	_	+	+	+	$\dashv$			$\vdash$		Н	$\vdash$		⊢	—	╁┈	$\vdash$					Н	H	H
32	$\vdash$		<del> -</del> ;-	⊢	<del> </del>	$\vdash$	-		├	-	⊢	⊢	-			+	+	+	$\dashv$					$\vdash$	┢		├		╁	┢─	├	<del> </del>			$\vdash$	H	╁
33	H	_	-	<del> </del>	-	<del> </del>				Н	⊢	$\vdash$	<u> </u> -		_	┿	+	+		_				Н	$\vdash$	1	⊢	-	╁	⊢	┢	⊢		$\vdash$	$\vdash$	H	⊢
34	$\vdash$		<b>—</b> ,	$\vdash$	-	╁	<del> </del>	-	$\vdash$		-	$\vdash$	<b> </b> -			+	╁	╅		_					┢		⊢	_	+	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	┝
35	Н		H	$\vdash$	<del> </del>	╁╾	-	-			$\vdash$	$\vdash$	<b> </b> -			+	+	+	$\dashv$					$\vdash$	$\vdash$		⊢		╁	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	┝
36	Н		$\vdash$	H	-	╁	-	-		-	-	$\vdash$	-			+	+	+	$\dashv$		$\vdash$		-	Н	$\vdash$	1	$\vdash$		+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
37	Н		-	$\vdash$	1	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	-	_		╁	+	+			-	-		$\vdash$	$\vdash$	ł	$\vdash$		+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	╁
38	Н			-	$\vdash$	<del>                                     </del>	1	1	-	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	-		_	+	+	+	$\dashv$			-	_	-	-	ł	├-	I I	+	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	_	┝─┤	H
89	Н		.5	-	51	+-	-	$\vdash$	$\vdash$	H	-	$\vdash$	.   <del>-</del>	_	_	╁	+	$\dashv$	$\dashv$	-			-	$\vdash$	-	1	├		┼	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	┝╌┤	╁
40	$\vdash$			·-	⊢	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	Ë	$\vdash$	∣ ⊦			+	+	+	┥	-			-	-	-	1	Ι		+	╁	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 149	Н		$\vdash$		$\vdash$	╁	-	-	<del> </del>	1	-	-	-	_	_	+	+	+					-	$\vdash$	$\vdash$	ł			+-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
42	Н		-	<u> </u>	-	⊬	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	_	+	+	+	_	_	<b>-</b>		<u> </u>	H	⊢	l	<u> </u>		┼-	_	┡	┡	Н	$\vdash \vdash$	Н	$\vdash$	1
43	Н		<u> </u>	-	<del>                                     </del>	├-	-	<del> </del>	_	Ŀ	<u> </u>					+	4	4	_	_	Н	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	⊢		1	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\vdash$	Щ	$\vdash \downarrow$	H
44 94   45 95   46 96   47 % 7 97   48 98   49 2 148   99 148	$\vdash$		$\vdash$	Ŀ	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	L_	-	L	<u> </u>	<b> </b> -		_	+	+	4	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		ـ		$\vdash$		Ш	$\sqcup$	Щ	$\sqcup$	ļ.
45	Ш	_	H	L	⊢-	ļ.,	⊢-		<u> </u>	<u> </u>		<b>—</b>	-		_	4-	4	4	_		Ш	Щ	L.	_	$\vdash$	ł	<u> </u>		1_	L	_	L.	Щ	Щ	Щ	Ш	L
46	$\vdash$		_	<u> </u>	ŀ—	┞	-	$\vdash$	<u> </u>	Ш	Ļ	Щ				$\perp$	4	4	_	_	L		_		<u> </u>	Į	ldash			<u> </u>	<u>L</u>	_	Щ	Ш	Щ	Ш	L
47   7   7   147   148   149   2	Н	_	H	1	1	⊢	1	<b> </b>	<u> </u>	L.,	-	_	<b> </b> -			$\bot$	4	_	_		oxdot	ļ	L.	$\vdash$	_		<u> </u>		1_	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ	Щ	$\sqcup$	L
48	H		3	,	١	<u> </u>	-	_	┞—	Ш	<u> </u>			_	_	$\bot$	4	4	_	_	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>			_	_	<u> </u>	Щ	Ш	Щ	$\sqcup$	L
49 ) 149	Ш		7	*	Ľ.	┞-	_	_	L	Ш	<u> </u>	$\sqcup$	L			4	4	4	_		Щ		L.,	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		$\perp$	_	L	L	Ш	Щ	$\sqcup$	Ш	L
	Ш	_	١,	L	L	↓_	_	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	Щ	<u> </u>	oxdot	L			$\perp$	4	4	_		<u> </u>	Щ	_	_	_		_		1	L	L	L	Ш	Ш	Ш	Ш	L
<u> </u>	Ш		7	_	<u> </u>	ــــ	_	L.	L.	Ш	L.	L	L	_		$\perp$	4	4	_				L.	Щ	L		<u> </u>		L	$\perp$	$ldsymbol{le}}}}}}$	<u> </u>	Ш	Ш	Щ	Щ	L
	Ш	50	L.		L_	<del></del>		L	L	Щ	<u> </u>	L	L	_11	0	┸				_		L	L	<u></u>	<u> </u>	j	L_	ր50	<u></u>	L	<u> </u>		Ш	Ш	$\sqcup$	Ш	L

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet her

(LEFT INSIDE)

